

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/Generated by:	Ana Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	06
Erstellt am/Generated at:	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	05
Gültig ab/Valid from:	05.11.2017	Seite Nr./Page No.:	1

Herkunft: Vermutlich liegt die Geburtsstätte des Hagebuttenstrauches in Chile, von wo aus er sich zunächst über den amerikanischen Kontinent, dann über Afrika, Europa und Asien verbreitete. Hagebuttensträucher lieben montanes Klima und gedeihen bis in 3000 m Höhe. Insbesondere in Hecken, Gebüsch und lichten Wäldern sind die Hagebuttensträucher zu finden. (Schönfelder 2001, S. 208)

Provenance: Probably the birthplace of the rose hip bush lies in Chile, from where it widespread first on the American continent, then across Africa, Europe and Asia. Rosehip bushes love mountains climate and are found in heights up to 3000m. Rose hip bushes are especially found in combination with hedgerows, thickets and open woods. (Schönfelder, 2001, p. 208)

Beschreibung der Pflanze: Der Hagebuttenstrauch ist ein hoher Strauch mit überhängendem Geäst und sichelförmigen Stacheln. Die Blätter sind gefiedert, die Blüten befinden sich auf glatten kurzen Stielen und sind rosafarben. Die roten, rund bis oval und innen behaarten Hagebutten sind eigentlich nur die fleischigen Fruchthälter. Die eigentlichen Hagebuttenfrüchte, sind die kantigen, hellen und steinharten Nüsschen, die sich in den Hagebutten befinden. (Schönfelder 2001, S. 208)

Description of the plant: The wild rose (rose hip) is a tall shrub with overhanging branches and crescent-shaped spines. The leaves are pinnate; the blossoms are on smooth short stems and pink coloured. The rose hip fruits are red, round to oval and hairy inside and are in fact only the fleshy fruit container. The real fruits of the rose hip are the sharp, bright and rock hard nuts, which are located in the fleshy fruit container - hips. (Schönfelder, 2001, p. 208)

Ölgewinnung: Hagebuttenkernöl bzw. Hagebuttensamenöl, auch Wildrosenöl genannt, wird durch Kalt- oder Warmpressung der Hagebuttenkerne gewonnen. Anschließend wird das Öl filtriert und u.U. raffiniert oder auch nur desodoriert. Hagebuttenkernöl ist ein gelbes bis rotes Öl, mit süß-saurem, nussig-fruchtigem Geruch und arteigenem Geschmack. (Kirst/Buchbauer/Klausberger 2008, S. 140f)

Wir stellen Hagebuttenkernöl selbst her und verwenden dafür das Verfahren der Kaltpressung. Das heißt, es wird während des Pressverfahrens nicht zusätzlich erhitzt. Wegen der harten Hagebuttenkerne kommt es zu einem nicht unerheblichen Temperaturanstieg am Presskopf. Das Hagebuttenkernöl ist davon allerdings nicht betroffen, weil dieses bereits vorher durch den sogenannten Seiher austritt. Deswegen können wir unser Hagebuttenkernöl mit dem Attribut CP = cold pressed = kalt gepresst versehen.

Unser Hagebuttenöl CH stammt aus chilenischen Rosa MOSCHATA Kernen.

Rosa MOSQUETA ist ein Sammelbegriff für die verschiedenen Wildrosenarten: Rosa moschata (Moschusrose), Rosa rubiginosa (Apfelrose, Weinrose) und Rosa canina (Hundsrose). Kosmetisch werden jedoch alle Arten als gleichwertig betrachtet. (Pareja, B., and H. Kehl, Contribution to the

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/Generated by:	Ana Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	06
Erstellt am/Generated at:	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	05
Gültig ab/Valid from:	05.11.2017	Seite Nr./Page No.:	2

Identification of Rosa raff. rubiginosa L. Oil Rose Active Principles, An. Real Acad. Farm. 56:283–294, 1990)

Die Problematik der exakten INCI-Bezeichnung resultiert aus diesem taxonomischen Wirrwarr unterschiedlicher Bezeichnungen für die Hagebutte. So haben sich am Markt bestimmte – womöglich falsche – Annahmen etabliert, denen wir uns zwecks Vermeidung der „in die Irre Führung“ unserer Kunden beugen müssen.

Es herrscht z.B. die allgemeine Auffassung, dass die INCI: ROSA MOSCHATA auf eine chilenische Herkunft der Hagebutte hindeuten soll, obschon der Geschichte zufolge alle Wildrosenarten (Hagebuttenarten) aus Chile stammen sollen. Wir sehen uns gezwungen uns dieser Annahme zu beugen, weswegen wir unser chilenisches Hagebuttenkernöl mit der o.g. INCI betiteln. Problematisch dabei ist lediglich, dass ROSA MOSCHATA SEED OIL keine eigene CAS und EINECS Nummer hat.

(siehe:

<http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/index.cfm?fuseaction=search.details&id=79762>; Zugriff vom 23.05.2017)

Extraction of the oil: Rosehip seed oil, also known as wild rose oil, is obtained by cold or hot pressing of the rosehip seeds. The oil is then filtered and refined or even deodorized. Rosehip seed oil is a yellow to red oil with a sweet-acid, nutty-fruity smell and a characteristic taste. (Kirst / Buchbauer / Klausberger 2008, p. 140f)

We produce rosehip seed oil ourselves and use the process of cold pressing. That means it is not heated during the process. Because of the hard rosehip seeds, a considerable rise in temperature on the press head occurs. The rosehip seed oil, however, is not affected by this, since this already exits through the so-called strainer. That is why we can provide our rosehip seed oil with the attribute CP = cold pressed.

Our rosehip oil CH comes from Chilean Rosa MOSCHATA seeds.

Rosa MOSQUETA is a collective term for the various species of wild roses: Rosa moschata, Rosa rubiginosa (apple rose, rosacea) and Rosa canina (dogrose). Cosmetically, however, all species are considered equivalent. (Pareja, B., and H. Kehl, Contribution to the Identification of Rosa raff. rubiginosa L. Oil Rose Active Principles, An. Real Acad. Farm. 56:283–294, 1990)

The problem of the exact INCI designation results from this taxonomic confusion of different names for the rosehip. On the market, certain - possibly false - assumptions have been established, which we have to bend to avoid the "misleading" of our customers.

The general opinion for example is that the INCI: ROSA MOSCHATA is intended to indicate a Chilean origin of the rosehip, although according to the story all species of wild roses (rosehips) are from Chile. We are compelled to submit to this assumption, which is why we are using our Chilean rosehip seed oil with the above-mentioned INCI title. The problem is that ROSA MOSCHATA SEED OIL does not have its own CAS and EINECS numbers. (See: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/index.cfm?fuseaction=search.details&id=79762>; Access from 23.05.2017)

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/Generated by:	Ana Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	06
Erstellt am/Generated at:	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	05
Gültig ab/Valid from:	05.11.2017	Seite Nr./Page No.:	3

Verwendung in der Pharmazie und Medizin: Aufgrund des hohen Gehalts an ungesättigten Fettsäuren, Ölsäure-, Linolsäure- und Linolensäure, Eisen, Carotin und der enthaltenen Antioxidantien wird Hagebuttenöl (Hagebuttenkernöl / Wildrosenöl / Rosa Moschata Samenöl) gern für medizinische Zwecke eingesetzt. (Kirst, Buchbauer, Klausberger 2008, S. 142)

Use in the pharmaceutical industry and medicine: Due to the high content of unsaturated fatty acids, oleic acid, linoleic acid and linolenic acid, iron, carotene and antioxidants contained rosehip oil (rosehip seed oil / wild rose oil / rosa moschata seed oil) is often used for medical purposes. (Kirst, Buchbauer, Klausberger 2008, p. 142)

Verwendung in der Kosmetik: In der Kosmetik soll Hagebuttenöl (Hagebuttenkernöl / Wildrosenöl / Rosa Moschata Samenöl) aufgrund der enthaltenen Transretinolsäure gerne als Inhaltsstoff in Salben und Cremes eingesetzt werden. (Kirst/Buchbauer/Klausberger 2008, S. 142)

Use in cosmetics: In cosmetics rosehip oil (rosehip seed oil / wild rose oil / rosa moschata seed oil) is often used as an ingredient in ointments and creams due to the contained transretinoic acid. (Kirst / Buchbauer / Klausberger 2008, p. 142)

Verwendung in der Küche: Kulinarische Anwendungen des Hagebuttenkernöls sind dem Verfasser nicht bekannt. Allerdings lassen die Qualität unseres Hagebuttenöls (Hagebuttenkernöls) bzw. die uns vorliegenden Analyseergebnisse durchaus annehmen, dass unser Hagebuttenöl (Hagebuttenkernöl) für den menschlichen Verzehr geeignet sei. Zur Vermarktung als Lebensmittel muss Hagebuttenkernöl, unserem Verständnis der gesetzlichen Vorgaben zufolge, eine Novel Foods Notifizierungs- oder Genehmigungsverfahren durchlaufen, weswegen wir es zu diesem Zeitpunkt nicht als Lebensmittel vermarkten wollen.

Culinary uses: Culinary uses of the rose hip seed oil are unknown to the author. However, the quality of our rosehip oil (rosehip seed oil) and the results of our analyses suggest that our rosehip oil (rosehip seed oil) is suitable for human consumption. For marketing as food, rosehip seed oil, as we understand the legal requirements, must pass through a Novel Foods notification or approval process, which is why we do not want to market it as food at this time.

1. Generelle Angaben/General informations	
Artikel/Article:	BIO Hagebuttenkernöl chilenisch ALA 30-40% CP NON FOOD/ <i>Organic rosehip seed oil chilean ALA 30-40% CP NON FOOD</i>
Herkunft der Kernen/Provenance of the kernels:	Chile / <i>Chile</i>
Haltbarkeit/Shelf-life:	Ungeöffnet mindestens 16 Monate ab Lieferdatum haltbar weil mit Stickstoff versiegelt. /

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/Generated by:	Ana Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	06
Erstellt am/Generated at:	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	05
Gültig ab/Valid from:	05.11.2017	Seite Nr./Page No.:	4

	<i>Shelf life unopened at least 16 months from date of delivery because sealed with nitrogen.</i>
Herstellung/Production:	Aus Hagebuttensamen durch mechanische Kaltpressung und Filtration gewonnen. / <i>Produced by cold pressing and filtration of rosehip seeds.</i>
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>	SanaBio GmbH Geschw.-Scholl-Str. 143a 39218 Schönebeck (Elbe) Tel.: +49 (0) 3928 424 770 Email: info@sanabio.eu
INCI:	ROSA MOSCHATA SEED OIL
CAS:	-
EINECS:	-
2. Sensorik/Organoleptic parameters	
Form/Shape:	Flüssig/ <i>Liquid</i>
Farbe/Colour:	Gelb-rötlich/ <i>Yellow-reddish</i>
Geruch/Odor:	Arttypisch / <i>Characteristic</i>
Geschmack/Taste:	Arttypisch / <i>Characteristic</i>
Wirkung/Function:	In Kosmetika: Weichmachend, Hautpflegend (CosIng Datenbank) / <i>In cosmetics: EMOLIENT, SKIN CONDITIONING (CosIng database).</i>
3. Chem.-Phys. Kennzahlen/Chem. Phys. Parameters	
Dichte / <i>Density:</i>	0.85-0.95 [g/ml] Hinweis: Die Dichte setzt das Gewicht eines Stoffes ins Verhaeltnis zu seinem Volumen und ist bei Oelen stark von der Temperatur abhängig, sodass das vom Öl eingenommene Volumen sich in Abhängigkeit von der Temperatur des Öls verändert. Mit steigender Temperatur nimmt die Dichte jedoch ab, was gleichzeitig zu einer Volumenvergrößerung führt. Dieses Verhalten wird durch den kubischen Ausdehnungskoeffizienten beschrieben und als thermische Dilatation bezeichnet. Hinweis: Dichte und relative oder spezifische Dichte sind zwei unterschiedliche Groessen. Bitte nicht

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/Generated by:	Ana Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	06
Erstellt am/Generated at:	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	05
Gültig ab/Valid from:	05.11.2017	Seite Nr./Page No.:	5

	verwechseln.		
	<p><i>Note: The density sets the weight of a substance in relation to its volume and is strongly dependent on the temperature in oils so that the volume taken up by the oil changes depending on the temperature of the oil. However, as the temperature increases, the density decreases which at the same time results in an increase in the volume. This behavior is described by the cubical expansion coefficient and referred to as thermal dilatation.</i></p> <p><i>Note: Density and relative or specific density are two different sizes. Please do not confuse.</i></p>		
Brechungsindex /Refractive index:	1.470 – 1.490		
Verseifungszahl/Saponification Value:	180 – 210 mgKOH/g		
Iodzahl/Iodine value:	130 – 160 g I ₂ /100g		
Unverseifbare Stoffe/Unsaponifiable matter:	≤ 3.0 %		
Flammpunkt/Flash point:	> 300°C		
Schmelzpunkt/Melting point:	n.b.		
Peroxidzahl/Peroxide value	Max. 30 meqO ₂ /Kg		
Säurezahl/Acid value	Max. 4 mgKOH/g		
4. Fettsäurezusammensetzung/Fatty acid composition			
Myristinsäure C 14:0	≤ 0.1 %		
Palmitinsäure C 16:0	3.0 – 10.0 %		
Palmitoleinsäure C 16:1	≤ 0.2 %		
Stearinsäure C18:0	2.0 – 5.0 %		
Ölsäure C 18:1	12.0 – 20.0 %		
Linolsäure C 18:2	40.0 – 50.0 %		
Alpha-Linolensäure C 18:3	30.0 – 40.0 %		
Gamma-Linolensäure C 18:3	≤ 2.0 %		
Stearidonsäure C18:4	≤ 1.0 %		
Arachinsäure C 20:0	≤ 2.0 %		
Eicosaensäure C 20:1	≤ 1.0 %		
Behensäure C 22:0	≤ 1.0 %		
5. 26-Riechstoffe/Allergens (EG-VO 76/768/CE Annex III):		CAS	Werte/ Values
Alpha Isomethyl ionone	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)3-buten-2-one	127-51-5	0%
Amyl cinnamal	2-Benzylideneheptanal	122-40-7	0%
Amylcinnamyl alcohol	2-Pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol	101-85-9	0%

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	06
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	05
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	05.11.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	6

Anisyl alcohol	p-Methoxybenzyl-alcohol	105-13-5	0%
Benzyl alcohol		100-51-6	0%
Benzyl benzoate		120-51-4	0%
Benzyl cinnamate	3-Phenyl-2-propenoic acid phenylmethyl ester	103-41-3	0%
Benzyl salicylate		118-58-9	0%
Cinnamal	3-Phenyl-2-propenal	104-55-2	0%
Cinnamyl alcohol	3-Phenyl-2-propen-1-ol	104-54-1	0%
Citral	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	5392-40-5	0%
Citronellol	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	106-22-9	0%
Coumarin	2H-1-Benzopyran-2-one	91-64-5	0%
Eugenol	2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenol	97-53-0	0%
Farnesol	3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol	4602-84-0	0%
Geraniol	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	106-24-1	0%
Hexyl cinnamal	Hexyl cinnamaldehyde	101-86-0	0%
Hydroxycitronellal	7-Hydroxy-2,7-demethyloctanal	107-75-5	0%
Hydroxyisohexyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde	Hydroxymethylpentylcyclohexene-carboxaldehyde	31906-04-4	0%
Isoeugenol	2-Methoxy-4-(1-propenyl)phenol	97-54-1	0%
Lilial (Butylphenylmethyl-propional)	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	80-54-6	0%
Limonene	1-Methyl-4-methylvinyl-cyclohexene	5989-27-5	0%
Linalool	3,7-Dimethyl-octa-1,6-diene-3-ol	78-70-6	0%
Methyl heptine carbonate	Methyl 2-octynoate	111-12-6	0%
Oak moss extract	Evernia prunastri	90028-68-55	0%
Treemoss extract	Evernia furfuracea	900028-67-4	0%

6. Vitamine / <i>Vitamins:</i>	Pro 100g / <i>per 100g:</i>	Tagesbedarf* / <i>Daily amount*:</i>
		<small>*EU 2011/1169/EC</small>
Vitamin A (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	800 µg
Vitamin D (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	5 µg
Vitamin E (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	12 mg
Vitamin K (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	75 µg
Vitamin C (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	80 mg
Vitamin B1 (Thiamin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	1.1 mg
Vitamin B2 (Riboflavin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	1.4 mg

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	06
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	05
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	05.11.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	7

	<i>present (water soluble)</i>	
Vitamin B3 (Niacin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	16 mg
Vitamin B5 (Panthothensäure) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	6 mg
Vitamin B6 (Pyridoxin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	1.4 mg
Vitamin B7 (Biotin) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	50 µg
Vitamin B9 (Folsäure) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	200 µg
Vitamin B12 (Cobalamin) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich)/ <i>not present (water soluble)</i>	2.5 µg
7. Mineralien / Minerals:	Pro 100g / per 100g:	Tagesbedarf* / Daily amount*: <small>*EU 2011/1169/EC</small>
Kalium / <i>Potassium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	2000 mg
Chlor / <i>Chlorine</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	800 mg
Calcium / <i>Calcium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	800 mg
Phosphor / <i>Phosphorus</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	700 mg
Magnesium / <i>Magnesium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	375 mg
Eisen / <i>Iron</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	14 mg
Natrium / <i>Sodium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	550 mg
8. Spurenelemente / Residues:	Pro 100g / per 100g:	Tagesbedarf* / Daily amount*: <small>*EU 2011/1169/EC</small>
Fluorid / <i>Fluorine</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	3.5 mg
Jod / <i>Iodine</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	150 µg
Kupfer / <i>Copper</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	1 mg
Mangan / <i>Manganese</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	2 mg
Zink / <i>Zinc</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	10 mg
Selen / <i>Selenium</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	55 µg
Chrom / <i>Chromium</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	40 µg
Molybdän / <i>Molybdenum</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	50 µg
9. Additive / Additives:		

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	06
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	05
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	05.11.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	8

Antioxidans/ <i>Antioxidant:</i>	Nein/ <i>No</i>
Konservierungsstoff/ <i>Preservative:</i>	Nein/ <i>No</i>
10. Bedenkliche Stoffe / Contaminants:	
Langkettige Kohlenwasserstoffe/ <i>Long chain hydrocarbons:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (Methode DIN EN 14123, mod. CON-PV-00873, IAC, HPLC-FLD): Aflatoxin B1: Aflatoxin B2: Aflatoxin G1: Aflatoxin G2: Summe der Aflatoxine:	n. n./ <i>n. d.</i>
Ochratoxin:	n. n./ <i>n. d.</i>
Zearalenon:	n. n./ <i>n. d.</i>
Deoxynivalenol:	n. n./ <i>n. d.</i>
Fumonisin (B1 + B2):	n. n./ <i>n. d.</i>
4 PAK's/4 PAH's: Interne Methode CON-PV 01176, GC-MS. Benzo[a]anthracen: Benzo[a]pyren: Benzo[b]fluranthen: Chrysen: Summe von allen bestimmten PAK's/ <i>Sum of all analyzed PAH's:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Pestizide und Biozide/ <i>Pesticides and biocides:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Dioxin:	n. n./ <i>n. d.</i>
PCB:	n. n./ <i>n. d.</i>
Al (Aluminium):	n. n./ <i>n. d.</i>
As (Arsen, <i>Arsenic</i>):	n. n./ <i>n. d.</i>
Cd (Cadmium):	n. n./ <i>n. d.</i>
Cr (Chrom, <i>Chromium</i>):	n. n./ <i>n. d.</i>
Cu (Kupfer, <i>Copper</i>):	n. n./ <i>n. d.</i>
Fe (Eisen, <i>Iron</i>):	n. n./ <i>n. d.</i>
Pb (Blei, <i>Lead</i>):	n. n./ <i>n. d.</i>
Hg (Quecksilber, <i>Mercury</i>):	n. n./ <i>n. d.</i>
Mo (Molybdän, <i>Molybdenum</i>):	n. n./ <i>n. d.</i>
Ni (Nickel):	n. n./ <i>n. d.</i>
Sn (Zinn, <i>Tin</i>):	n. n./ <i>n. d.</i>
Zn (Zink):	n. n./ <i>n. d.</i>
Hexan/ <i>Hexane:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Aceton/ <i>Acetone:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	06
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	05
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	05.11.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	9

Cäsium 134/ <i>Cesium 134</i> + Cäsium 137/ <i>Cesium 137:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Gesamtkeimzahl/ <i>Total plate count:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Colibakterien/ <i>Coliform bacteria:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Hefepilze/ <i>Yeast:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Schimmelpilze/ <i>Moulds:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Enterobakterien/ <i>Enterobacteriaceae:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Listeria Bakterien/ <i>Listeria monocytogenes:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
Salmonellen/ <i>Salmonella:</i>	n. n./ <i>n. d.</i>
E. coli:	n. n./ <i>n. d.</i>

n. n. = nicht nachweisbar oder unterhalb der Laborbestimmungsgrenze. /
n. d. = not detectable or below the laboratory limit.

11. Verpackung und Lagerung / Packaging and storage:

Flaschen/ <i>Bottles:</i>	100 ml, 250 ml
Kanister/ <i>Cans:</i>	1 Liter, 2.5 Liter, 5 Liter, 10 Liter, 25 Liter
Spundfass/ <i>Drums:</i>	184 – 200 kg
IBC Container/ <i>IBC Containers:</i>	900 – 950 kg
Lagerung/ <i>Storage:</i>	An einem kühlen und trockenen Ort in der ungeöffneter Originalverpackung, oder in einem Tank aus rostfreiem Stahl bei max. 15°C, vorzugsweise unter Stickstoff lagern./ <i>Store in a cool and dry place in unopened original packaging, or in a stainless steel tank at max. Store at 15 °C, preferably under nitrogen blanket.</i>

12. Sonstige Angaben und Erklärungen / Additional data and statements:

GMO frei Erklärung:

Unser Produkt ist GMO frei und unterliegt somit nicht der Kennzeichnungspflicht gemäß VO (EG) 1829/2003 und VO (EG) 1830/2003.

Bestrahlung:

Zur Herstellung wurden weder bestrahlte Rohstoffe eingesetzt noch wurde unser Produkt selbst bestrahlt.

Tierschutz/Vegan:

Unser Produkt ist rein pflanzlichen Ursprungs und kommt während seiner Herstellung, Lagerung und seines Transports mit keinerlei tierischen Materialien in Berührung. Weder unser Produkt noch seine Inhaltsstoffe wurden an Tieren getestet. Ebenso werden derzeit und in Zukunft keine Tierversuche mit unserem Produkt unternommen werden.

Keimfreiheit:

Unser Produkt ist frei von *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* und *Pseudomonas aeruginosa*

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	06
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	05
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	05.11.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	10

Keimen.

Allergene:

Unser Produkt enthält keine messbaren Anteile von Proteinen und beinhaltet deswegen auch keine Allergene im Sinne des Lebensmittelrechts. Wenn Allergene vorhanden sein sollten, so weisen wir ausdruecklich darauf hin.

CMR:

Unser Produkt enthält unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge keine CMR-Stoffe (karzinogene, mutagene und reproduktionstoxische Stoffe). Weiterhin wurden unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge keine CMRs in seiner Herstellung oder während der Herstellung des verwendet.

Chlorpyrifos:

Unser Produkt enthaelt unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge keine Rückstände von Chlorpyrifos in oder auf bestimmten Erzeugnissen.

Schwermetalle:

Unser Produkt ist unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge frei von Schwermetallen.

Konservierungsmittelfreiheit:

Unser Produkt ist nach unserem derzeitigen Kenntnisstand weder mit synthetischen Konservierungsmitteln wie Formaldehyd und Parabene versehen worden, noch wurden solche in der Herstellung verwendet.

BSE/TSE Frei:

Unser Produkt ist frei von BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy) und TSE (Transmissible Spongiform Encephalopathy). Das Produkt stammt nicht aus einem Rohstoff tierischen Ursprungs. Die Chemikalien, welche mit der Entwicklung von BSE oder TSE in Verbindung gebracht werden, wurden in unseren Produktions- und Abwicklungsprozessen NICHT verwendet.

MOSH, POSH, MOAH Erklärung

Die Firma SanaBio GmbH untersucht dieses Erzeugnis regelmäßig auf den Inhalt von MOSH, POSH, MOAH hin. Die Firma SanaBio GmbH informiert ihre Kunden und die zuständigen Überwachungsbehörden wenn sich Spuren von MOSH, POSH, MOAH in diesem Erzeugnis nachweisen lassen. Bisher ergaben sich KEINE Beanstandungen hinsichtlich der Überschreitung eventueller Grenzwerte oder einer eventuellen Gesundheitsgefährdung durch den Inhalt von MOSH, POSH, MOAH in diesem Erzeugnis.

Chemische Veränderung:

Unser Produkt wurde nicht chemisch verändert oder modifiziert.

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	06
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	05
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	05.11.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	11

SanaBio GmbH modifiziert und aktualisiert regelmäßig alle Spezifikationen. Kunden wird empfohlen, sich regelmäßig nach der aktuellen Fassung zu erkundigen.

Die Angaben in dieser Spezifikation haben informativen Charakter. Sie stammen aus der Fachliteratur, aus den Spezifikationen von Lieferanten sowie aus Analysezertifikaten und sind nach unserem Wissen das Ergebnis von Beobachtungen und „In Vitro“, bzw. chemischen oder physikalischen Labor-Untersuchungen. Eine bestimmte Wirkungsweise am Menschen wurde nicht getestet. Die Angaben sind kein Ersatz für Vorversuche zum Nachweis der Eignung für den beabsichtigten Einsatzzweck. Der Anwender ist für die Einhaltung der jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Die Werte unterliegen den natürlichen Schwankungen. Alle Werte wurden nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt.

Kundenreklamationen (Mängelrügen):

Wir verkaufen/vertreiben unsere Erzeugnisse ausschließlich aufgrund unserer Spezifikation. Unsere Analysezertifikate haben rein informativen Charakter und sind unverbindlich. Wir garantieren Ihnen, dass die chemische/physikalische Zusammensetzung unserer Erzeugnisse, zzgl. oder abzgl. der Messtoleranzen, unseren Spezifikationen entsprechen. Wir erkennen nur Analyseergebnisse an, die von Eurofins Deutschland gemacht wurden. Wir erstellen Rückstellmuster zu jeder Lieferung. Die von Eurofins ermittelten Werte der Kundenproben müssen sodann den von Eurofins ermittelten Werten unserer Rückstellmuster entsprechen und die Werte, zzgl. oder abzgl. der Messtoleranzen, müssen deutlich außerhalb unserer Spezifikation sein. Erst dann erkennen wir eine Kundenreklamation an und werden entweder eine Nachbesserung veranlassen, insofern uns dies möglich ist, oder eine Rücklieferung veranlassen und den Kaufpreis erstatten.

GMO free Statement:

Our product is GMO free and therefore not subject to the labelling requirement under regulation (EC) 1829/2003 and regulation (EC) 1830/2003.

Irradiation Statement:

To produce our product, no irradiated materials were used; our product itself was also not irradiated.

Animal protection and Vegan Statement:

Our product is purely vegetable origin and comes during its manufacture, storage and its transport with no animal materials in contact. Neither our product nor its ingredients have been tested on animals. Likewise, no animal testing will be undertaken at present and in future.

Sterility:

Our product is free of Candida albicans, Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa bacteria.

Allergen free:

Our product contains no detectable amounts of proteins and consequently has no risk of allergens as defined by the food law. If allergens should be present, we will expressly point out.

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/Generated by:	Ana Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	06
Erstellt am/Generated at:	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	05
Gültig ab/Valid from:	05.11.2017	Seite Nr./Page No.:	12

CMR free declaration:

According to our current knowledge, our product does not contain any CMR substances (carcinogenic, mutagenic or reproductive toxic substances). Furthermore, according to our current knowledge, no CMRs were used in its manufacturing or during the manufacture of our products.

Chlorpyrifos:

According to our current knowledge, our product does not have chlorpyrifos residues in or on certain products.

Heavy metals:

Our product is, according to our current knowledge, free from heavy metals.

Preservative free:

Our product has been provided according to our current knowledge neither with synthetic preservatives agents, such as formaldehyde and parabens, nor these have been used in the manufacture.

BSE/TSE status:

Our product is free from BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy) and TSE (Transmissible Spongiform Encephalopathy). The product does not come from a raw material of animal origin. The chemicals that are associated with the development of BSE or TSE were NOT used in our production and handling processes.

MOSH, POSH, MOAH Statement

SanaBio GmbH regularly checks this product for the content of MOSH, POSH, MOAH. SanaBio GmbH informs its customers and the responsible monitoring authorities if traces of MOSH, POSH, MOAH can be found in this product. So far, there have been no complaints regarding the exceeding of possible limit values or a potential health hazard due to the content of MOSH, POSH, MOAH in this product.

Chemical modification:

Our product has not been chemically altered or modified.

SanaBio GmbH regularly updates and modifies its specifications. Buyers are recommended to regularly ask for updated versions.

The information's above are collected with care and are informative only. To the best of our knowledge these statements are the result of observance and in vitro studies and are collected from the literature. The statements are no substitute for one's own research on the intended use. The user is responsible for compliance with regulatory requirements. The values are subject to natural fluctuations. All values were prepared according to the best of our knowledge and belief.

Produktspezifikation Bio Hagebuttenöl chilenisch CP
(Hagebuttenkernöl/Wildrosenöl/Rosa Moschata Samenöl) 30-40% Alpha-Linolenic
Product data sheet of rosehip seed oil chilean CP/ Organic Rosa moschata seed oil
30-40% Alpha-Linolenic

CP = cold pressed = kalt gepresst;

Erstellt von/Generated by:	Ana Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	06
Erstellt am/Generated at:	05.11.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	05
Gültig ab/Valid from:	05.11.2017	Seite Nr./Page No.:	13

Customer complaints / notice of defects:

We sell/distribute our products exclusively on the basis of our specification. Our analysis certificates are purely informative and non-binding. We guarantee that the chemical/physical composition of our products, plus or minus the measurement tolerances, meet our specifications. We only accept the results of analysis made by Eurofins Germany. We create default samples for each delivery. The values of the customer samples determined by Eurofins must then correspond to the values determined by Eurofins of our return samples and the values, plus or minus the measurement tolerances, must be clearly outside our specification. Only then will we accept a complaint and will either arrange a rectification, if it is possible, or arrange a return delivery and refund the purchase price.

Es gelten unsere AGB, die Sie hier finden: <http://www.sanabio.eu/agb.html>

Please note our terms and conditions. They can be found here: <http://www.sanabio.eu/agb.html>